INSTRUTEMP
instrumentos de medição

Termo-higrômetro Digital Portátil

ITHT-2220

www.instrutemp.com.br

Termo-higrômetro Digital Portátil ITHT 2220

Manual de Instruções:

Por favor, leia este manual cuidadosamente antes de usar esta unidade. Este manual irá guiá-lo claramente sobre como utilizar este medidor preciso de primeira qualidade. O medidor de umidade e temperatura é aplicado amplamente em laboratórios, armazéns, sistemas de ar condicionado e controle de qualidade, etc.

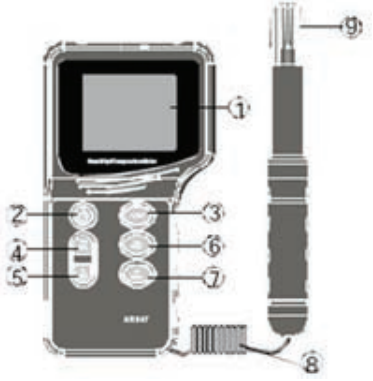
1.Funções

(1) Display duplo de LCD grande
(2) Medição de umidade e temperatura
(3) Medição de umidade e temperatura Max/Min
(4) Retenção de dados
(5) ºC / ºF selecionável
(6) Indicação de bateria baixa
(7) Força desligada automática
(8) Luz de fundo de LCD
(9) Medição de temperatura termopar tipo K

2. Operações

(1) Abra a porta da pilha, instale a pilha de 9V corretamente. Pressione o botão LIGA/DESLIGA para ligar a medição.
(2) Seleção ºC / ºF: Pressione o botão ºC/ºF para a unidade de medição de temperatura Celsius ou Fahrenheit.

(3) Medição de temperatura Max/Min: Pressione a tecla TMAX/MIN para obter o valor de temperatura máxima. Pressione o botão TMAX/MIN novamente, o LCD exibirá o valor de temperatura mínima e trancará os dados.
(4) Medição de umidade Max/Min: Pressione o botão RHMAX/MIN para medir o valor de temperatura máxima. Pressione o botão RHMAX/MIN novamente, o LCD exibirá o valor de temperatura mínimo e trancará os dados.
(5) Retenção de dados: Enquanto estiver na situação de medição normal, o display de leitura de temperatura pode ser retido a qualquer momento pressionando-se o botão THOLD, pressione THOLD novamente para sair do modo. Para leitura de retenção de umidade é o mesmo que RHHOLD.
(6) Medição de termômetro do tipo K: Conecte a sonda do tipo K no medidor, o LCD exibirá TYPEK indicando modo de medição de temperatura de faixa ampla.
Ao desconectar a sonda do tipo k, a unidade retorna ao modo de medição normal.
(7) Luz de fundo de LCD: Pressione ºC/ºF por mais de 2 segundos para ligar/desligar a luz.
(8) LIGAR/DESLIGAR: Força desligada automática após 10 minutos sem qualquer operação. Pressione LIGAR/DESLIGAR para desligar o medidor.



3. Especificação

Faixa de temperatura:	-10ºC a 50 ºC
Faixa do tipo k:	-20 ºC a 1000 ºC
Faixa de umidade relativa:	5.0% RH a 98% RH
Precisão:	Temperatura: 1± ºC (±1.8ºF) TIPO K: ±3% ou ±2 ºC Umidade relativa: 3.5%RH±
Resolução:	Temperatura: 0.1 ºC / 0.1ºF TIPO K: 1 ºC Umidade relativa: 0.1%RH
Taxa de amostragem:	2,5 vezes/seg.
Alimentação:	pilha de 9V
Condições operacionais:	-10 ºC a 50 ºC (32ºF a 122ºF) 80% RH não condensante
Condições de armazenamento:	-10 ºC a 50 ºC (32ºF 122ºF) 0%RH to 90%RH

4. Descrições de diagrama

(1) LCD
(2) Botão LIGAR/DESLIGAR
(3) Botão de ligar/desligar do LED e comutador de temperatura
(4) Botão de medição de temperatura máxima/mínima
(5) Botão de medição de umidade máxima/mínima
(6) Botão de retenção de dados de temperatura
(7) Botão de dados de umidade
(8) Fio condutor de conexão
(9) Sensor de umidade e temperatura

Termos de Garantia

Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos que se verificar por uso correto do equipamento, no peíodo de 06 meses após a data da compra.

Exclui-se da garantia:
1. Uso incorreto, contrariando as instruções.
2. Aparelho violado por técnicos não autorizados.
3. Quedas e exposição a locais inadequados.

Recomendamos que a bateria seja retirada do instrumento após o uso.

Ao enviar o equipamento para a assistência técnica favor atentar-se a:

I. No caso de empresa, deverá ser enviada uma nota fiscal de simples remessa ou de remessa para conserto.
II. No caso de pessoa física, deverá ser enviada uma carta informando que o aparelho foi enviado para a assistência e os possíveis problemas.

Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha em mãos o número da nota fiscal de compra e número de série do equipamento.

Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de garantia) e riscos, correm por conta do comprador.

INSTRUTEMP - Instumentos de Medição
Rua Fernandes Vieira, 156 - Belenzinho - 03059-023 - São Paulo, SP - Brasil
Tel: (55 11) 3488-0200 | Fax: (55 11) 3488-0208
vendas@instrutemp.com.br | www.instutemp.com.br